



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی آزمایشگاهی تاثیر عصاره ی هیدرو الکلی بابونه بر روی قارچ کاندیدا آلبیکنس

استاد راهنما :

سرکار خانم دکتر فائزه آزموده

استاد مشاور :

جناب آقای دکتر صفر علی علیزاده

نگارش :

شیرین حاجی خانی

شماره پایان نامه : ۸۰۸

سال تحصیلی : ۹۵-۹۴

چکیده:

پیش زمینه و هدف: بیماری های قارچی دهان جمعیت بسیار زیادی را تحت تاثیر قرار می دهند و می توانند بر سلامت عمومی شخص هم تاثیر بگذارند. گزارش شده است که عصاره بابونه حاوی ترکیبات گیاهی دارویی است که این ترکیبات توانایی سرکوب بیماری های قارچی را داراست. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر عصاره بابونه بر قارچ کاندیدا آلیکنس است.

مواد و روش ها: در این مطالعه از گونه Candida albicans ATCC 10231 استفاده گردید. عصاره ی اتانولی ۷۰٪ بابونه به صورت آماده از پژوهشکده توسعه ی صنایع شیمیایی جهاد دانشگاهی خریداری شد و سپس در غلظت های ۵۱۲-۲ میلی گرم بر میلی لیتر تهیه گردید. فعالیت ضد قارچی عصاره با تعیین MIC و MFC با استفاده از روش Agar و Macro broth dilution و well diffusion مورد بررسی قرار گرفت.

یافته ها: یافته ها نشان دادند عصاره اتانولی بابونه تنها در غلظت ۵۱۲ میلی گرم بر میلی لیتر بر روی قارچ کاندیدا آلیکنس اثر مهاری و کشندگی داشت.

نتیجه گیری: مقایسه یافته های حاصل از عصاره ی بابونه و گروه شاهد اتانولی نشان داد اثر مهاری و کشندگی عصاره ی هیدرو الکلی بابونه تنها مربوط به اتانول ۷۰ درجه می باشد و عصاره اتانولی بابونه فاقد هر گونه اثر ضد قارچی بر روی قارچ کاندیدا آلیکنس است.

واژگان کلیدی: عصاره بابونه_ قارچ کاندیدا آلیکنس_ حداقل غلظت مهاری_ حداقل غلظت کشندگی



Qazvin University of Medical Science

School of Dentistry

A Thesis

for doctorate Degree in Dentistry

Title:

Evaluation of effect of Hydroalcoholic extract of Matricaria Recurita (Chamomile) on candida albicans (in vitro study)

Supervisor Professor by:

Dr. Faezeh Azmoodeh

Consultant Professor by:

Dr. SafarAli Alizadeh

Written by:

Shirin Hajikhani

Thesis No: 808

Year:2016